

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**TIP TOP PRIMER PR 200**

Felülvizsgálat dátuma: 24.01.2025

Termék kódja: 00156-0030

Oldal 1 -tól/-től 14

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

TIP TOP PRIMER PR 200

**Art.-No.**

525 2406, 525 2451, 525 2743, 525 2744, 529 8109

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai****Az anyag/keverék felhasználása**

Alapozás

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság: REMA TIP TOP AG

Cím: Gruber Strasse 65

Város: D-85586 Poing

Telefon: +49 (0) 8121 / 707 - 100

Felvilágosítást ad: Felelős a Biztonsági Adatlapért: sds@gbk-ingelheim.de

**1.4. Sürgősségi telefonszám:**INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, Tel.: +36 80 20 11 99 (zöld szám)**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****1272/2008/EK Rendelet**

Flam. Liq. 2; H225

Acute Tox. 4; H332

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Skin Sens. 1; H317

Muta. 2; H341

Carc. 2; H351

STOT SE 3; H335 H336

Aquatic Chronic 3; H412

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

**2.2. Címkézési elemek****1272/2008/EK Rendelet****Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**

4-Metilpentán-2-on

Az etil-benzol és a xilol reakcióterméke

Fenol-formaldehid-gyanták

Fenol

**Figyelmeztetések:** Veszély**Piktogram:****Figyelmeztető mondatok**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**TIP TOP PRIMER PR 200**

Felülvizsgálat dátuma: 24.01.2025

Termék kódja: 00156-0030

Oldal 2 -tól/-től 14

H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H341	Feltehetően genetikai károsodást okoz.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P243	Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P308+P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P403+P235	Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

**2.3. Egyéb veszélyek**

Rendelet szerint (EC) No 1907/2006 (REACH), ez a termék nem tartalmaz PBT / vPvB anyagok.  
A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.  
A gőzök levegővel robbanásképes keveréket képezhetnek.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.2. Keverékek****Kémiai jellemzés**

Készítmény polimerekkel xilolban és metil-izobutil-ketonnal

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**TIP TOP PRIMER PR 200**

Felülvizsgálat dátuma: 24.01.2025

Termék kódja: 00156-0030

Oldal 3 -tól/-től 14

**Veszélyes alkotóelemek**

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008/EK Rendelet)			
108-10-1	4-Metilpentán-2-on			< 75 %
	203-550-1	606-004-00-4	01-2119473980-30	
	Flam. Liq. 2, Carc. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT SE 3; H225 H351 H332 H319 H335 H336 EUH066			
	Az etil-benzol és a xilol reakciótömege			< 10 %
	905-588-0		01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304			
9003-35-4	Fenol-formaldehid-gyanták			< 5 %
	500-005-2		01-2120735197-51	
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317			
108-95-2	Fenol			< 3 %
	203-632-7	604-001-00-2	01-2119471329-32	
	Muta. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, STOT RE 2; H341 H331 H311 H301 H314 H373			
1314-13-2	Cinkoxid			< 2,5 %
	215-222-5	030-013-00-7	01-2119463881-32	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
108-88-3	toluol			< 2 %
	203-625-9	601-021-00-3	01-2119471310-51	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H225 H361d H315 H319 H336 H373 H304 H412			
50-00-0	Formaldehid			< 0,1 %
	200-001-8	605-001-00-5	01-2119488953-20	
	Carc. 1B, Muta. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A; H350 H341 H330 H311 H301 H314 H317			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**TIP TOP PRIMER PR 200**

Felülvizsgálat dátuma: 24.01.2025

Termék kódja: 00156-0030

Oldal 4 -tól/-től 14

**Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)**

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány
		Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)	
108-10-1	203-550-1	4-Metilpentán-2-on	< 75 %
		belélegzéses: ATE = 11 mg/l (gőzök)	
	905-588-0	Az etil-benzol és a xilol reakció tömege	< 10 %
		belélegzéses: ATE = 11 mg/l (gőzök); belélegzéses: ATE = 1,5 mg/l (por vagy köd); dermális: ATE = 1100 mg/kg STOT RE 2; H373: >= 10 - 100	
108-95-2	203-632-7	Fenol	< 3 %
		belélegzéses: ATE = 3 mg/l (gőzök); belélegzéses: ATE = 0,5 mg/l (por vagy köd); dermális: ATE = 300 mg/kg; orális: ATE = 100 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 3 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 1 - < 3 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 3	
1314-13-2	215-222-5	Cinkoxid	< 2,5 %
		Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
108-88-3	203-625-9	toluol	< 2 %
		belélegzéses: LC50 = 49 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = 12200 mg/kg	
50-00-0	200-001-8	Formaldehid	< 0,1 %
		belélegzéses: ATE = 0,5 mg/l (gőzök); belélegzéses: LC50 = 0,578 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = 270 mg/kg; orális: LD50 = 600 - 800 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 25 Skin Sens. 1; H317: >= 0,2 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános tanács**

Szenyvezett, átnedvesedett ruházatot azonnal le kell venni.  
Mérgezési tünetek csak több óra elmúltával jelentkeznek. Legalább 48 óra orvosi megfigyelésre van szükség.  
Hosszan tartó panasznál orvosi segítségre van szükség.  
Az érintett személyeket a veszélyeztetett területről eltávolítani és lefektetni.

**Belélegzés esetén**

Baleset esetében a gőzök belélegzése után friss levegőre vinni.  
Azonnal orvost konzultálni.

**Bőrrel való érintkezés esetén**

Szappannal és sok vízzel lemosni.  
Bőrön át felszívódhat.  
Ha az érintett nem érzi jól magát vagy a bőrén változásokat észlel, akkor orvoshoz kell fordulni.

**Szembe kerülés esetén**

Azonnal sok vízzel, a szemhéj alatt is, legalább 15 percig öblögetni.  
Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
Szemorvosi kezelés.

**Lenyelés esetén**

Hányást nem szabad megindítani.  
A száját vízzel köblíteni.  
Eszméletlen személynek soha nem szabad valamit a szájába tölteni.  
Azonnal orvost konzultálni.  
Arról az orvosnak kell döntenie, hogy hányingert ki kell-e váltani vagy nem.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Belélegezve ártalmatlan.  
Bőrirritáló hatású.  
Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**TIP TOP PRIMER PR 200**

Felülvizsgálat dátuma: 24.01.2025

Termék kódja: 00156-0030

Oldal 5 -tól/-től 14

Súlyos szemirritációt okoz.  
Légúti irritációt okozhat.  
Álmosságot vagy szédülést okozhat.  
Itariama, kad gali sukelti genetinius defektus.  
Feltehetően rákot okoz.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Szimptomatikusan kezelni.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**Hab, széndioxid (CO<sub>2</sub>), szárazoltószer, vízporlasztó sugárzás.**Az alkalmatlan oltóanyag**

Teljes vízszugár.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Tűznél keletkezhet:  
szénmonoxid és széndioxid  
Hidrogén-klorid (HCl)

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Keringőlevegőtől független légzőszerveket védő berendezést használni.  
Védőruházat.

**További információ**

A gőzök levegőnél nehezebbek és a földfelszínen szétterjednek.  
Gőz-levegő-keverék robbanékony, üres nem tisztított tartályokban is.  
Veszélyeztetett tartályokat vízporlasztó sugárzással kell hűteni.  
Égési termékeket és kontaminált oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****Általános tájékoztató**

Kielégítő ventilációról gondoskodni kell.  
A személyeket biztonságba helyezni.

**Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**

Gőzöket nem belélegezni.  
Érintkezést bőrrel, szemmel és ruházattal kerülni kell.

**A sürgősségi ellátók esetében**

Gőzök keletkezésénél védőálcot kell használni.  
Személyes védőruházatot használni.  
Csak robbanástól védett készülékeket szabad alkalmazni.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Nem szabad a csatornahálózatba/felszíni vízbe/talajvízbe engedni.  
Beszennyezett területet alaposan meg kell tisztítani.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai****Visszatartásra**

A felületi kiterjedést meg kell akadályozni (pl. gátat vetni vagy olajzárral).

**Tisztításra**

Folyadékfogyó anyaggal felvenni (pl. homok, szilikagél, savkötőanyag, univerzális kötőanyag).  
Fellapátolni és arra alkalmas tartályban hulladékkezelésre vinni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Védelmi előírásokat (lásd a 7. és 8. szakaszt) figyelembe kell venni.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**TIP TOP PRIMER PR 200**

Felülvizsgálat dátuma: 24.01.2025

Termék kódja: 00156-0030

Oldal 6 -tól/-től 14

Az ártalmatlanításra vonatkozó tájékoztatást lásd a 13. fejezetben.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

- Munka közben ne viseljen kontaktlencsét.
- A tartályt szorosan lezárva kell tartani.
- A gőzök levegőnél nehezebbek és a földfelszínen szétterjednek.
- A munkahelyen jó szellőztetésre és szellőztető berendezésre ügyelni kell.
- Érintkezést bőrrel, szemmel és ruházattal kerülni kell.

**Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

- Hő- és gyújtóforrástól távol tartandó.
- Tilos a dohányzás.
- Elektrosztatikus feltöltődés ellen rendelkezéseket kell foganasítani.
- Csak robbanástól védett készülékeket szabad alkalmazni.

**Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan**

- Gőzöket nem szabad belélegezni.
- Kezet mosni a munkaszünet előtt és azonnal a termékkel történt munkálatok után.
- Alkalmazásnál nem szabad sem enni, sem inni vagy dohányozni.
- Érintkezést bőrrel, szemmel és ruházattal kerülni kell.
- Szennyezett ruházatot el kell távolítani és ismételt használat előtt meg kell mosni.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****Követelmények a tárolással és tárolóedényekkel szemben**

- Tartályokat szorosan lezárva száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen kell tárolni.
- A robbanásvédelem előírásait figyelembe kell venni.

**Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban**

- Össze nem férő oxidálószerekkel.

**A tárolási feltételekre vonatkozó további információk**

- Élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól távortartani.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

- Alapozás

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**TIP TOP PRIMER PR 200**

Felülvizsgálat dátuma: 24.01.2025

Termék kódja: 00156-0030

Oldal 7 -től/-től 14

**Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (5/2020 (II.6.) ITM rendelet)**

CAS-szám	Megnevezés	mg/m <sup>3</sup>	rost/cm <sup>3</sup>	Kategória	Forrás
108-10-1	4-METILPENTÁN-2-ON (Izobutil-metil-keton)	83		AK-érték	
		208		CK-érték	
1314-13-2	CINK-OXID por	5			
100-41-4	ETILBENZOL	442		AK-érték	
		884		CK-érték	
108-95-2	FENOL	8		AK-érték	
		16		CK-érték	
50-00-0	FORMALDEHID	0,37		AK-érték	
		0,74		CK-érték	
108-88-3	TOLUOL	190		AK-érték	
		380		CK-érték	
1330-20-7	XILOL izomerek keveréke	221		AK-érték	
		442		CK-érték	

**Biológiai expozíció (hatás) mutatók megengedhető határértékei**

CAS-szám	Megnevezés	Paraméter	Határérték	Vizsgálati anyag	Mintavétel időpontja
108-10-1	Metil-izo-butil-keton	metil-izo-butil-keton	3,5 mg/l	VIZELETBEN	műszak végén
108-95-2	Fenol	fenol (kreatinin)	120 mg/g	VIZELETBEN	műszak végén
108-88-3	Toluol	o-krezol (kreatinin)	1 mg/g	VIZELETBEN	műszak végén
100-41-4	Etilbenzol	mandulasav (kreatinin)	1500 mg/g	VIZELETBEN	munkahét végén, műszak végén

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**
**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Gondoskodni kell kielégítő szellőztetésről, különösen zárt helyiségekben.

**Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**
**Szem-/arcvédelem**

 Szorosan záró védőszemüveg (EN 166).  
 Szemöblítő palack tiszta vízzel (EN 15154).

**Kézvédelem**

 Fröccsentés elleni védelem:  
 Vegyszerek elleni védőkesztyű butilból, rétegvastagság legalább 0,7 mm, áttörési idő (hordási idő) > 240 perc, pl. a www.kcl.de cég <Butoject 898> védőkesztyűje.  
 Ez az ajánlás kizárólag a vegyi összeférhetőségen, és az EN 374 szerinti, laboratóriumi körülmények közötti teszten alapszik.  
 Az alkalmazástól függően különböző követelmények léphetnek fel. Ezért kiegészítően figyelembe kell venni a védőkesztyű szállítójának ajánlatait.

**Bőrvédelem**

Oldószerálló kötény (EN 467).

**A légutak védelme**

Nem kielégítő szellőztetésnél légzőszerveket védő berendezést (A gázsűrő típus) kell felvenni (EN 14387).

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**TIP TOP PRIMER PR 200**

Felülvizsgálat dátuma: 24.01.2025

Termék kódja: 00156-0030

Oldal 8 -tól/-től 14

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot:	Folyékony
Szín:	szürke
Szag:	Aromás

**Módszer****Állapotváltozások**

Olvadáspont/fagyáspont:	Nem áll rendelkezésre
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	kb. 117 °C
Szublimációs pont:	n.a.
Lágyuláspont:	Nem áll rendelkezésre
Pour pont:	Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont:	17 °C

**Tűzveszélyesség**

szilárd/folyékony:	n.a.
--------------------	------

**Robbanásveszélyes tulajdonságok**

A termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes pára -/ levegőkeverék képződése lehetséges.

Robbanási határok - alsó:	1,4 térf.% (*)
Robbanási határok - felső:	7,5 térf.% (*)
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre

**Öngyulladás hőmérséklet**

szilárd:	n.a.
gáznemű:	n.a.

Bomlási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre
pH-érték:	Nem áll rendelkezésre
Dinamikus viszkozitás:	500 mPa·s
Kinematikus viszkozitás: (40 °C-on)	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Kifutási:	Nem áll rendelkezésre
Vízben való oldhatóság: (20 °C-on)	Nem keverhető

**Oldhatóság egyéb oldószerekben**

Nem áll rendelkezésre

N-oktanol/víz megoszlási hányados:	Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás: (20 °C -on)	7 - 9 hPa
Sűrűség (20 °C-on):	0,93 g/cm <sup>3</sup>
Ömlesztési sűrűség:	n.a.
Relatív gőzsűrűség:	Nem áll rendelkezésre

**9.2. Egyéb információk****Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Tartós éghetőség:	Öntápláló égés
Oxidáló tulajdonságok Nem oxidáló.	



**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**TIP TOP PRIMER PR 200**

Felülvizsgálat dátuma: 24.01.2025

Termék kódja: 00156-0030

Oldal 9 -tól/-től 14

**Egyéb biztonsági jellemzők**

Oldószer szétválás vizsgálata:

Nem áll rendelkezésre

Oldószertartalom:

&lt; 90 %

Párolgási sebesség:

Nem áll rendelkezésre

**További információ**

(\*) 4-Metilpentán-2-on

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Rendeltetészerű raktározásnál és felhasználásnál felbomlás nem léphet fel.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Normális körülmények között stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Reakciók oxidáló szerekkel.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Termikus felbomlás megakadályozására nem szabad túlhevíteni.

Gőz / levegő-keverékek erős felmelegedésnél robbanékonyak.

Felhevülésnél gyúlékony gőzök szabadulhatnak fel.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Erős oxidációs szer

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermék nem ismeretes.

Égésnél előállhat:

Szénmonoxid és széndioxid

Hidrogén-klorid (HCl)

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás**

Belélegezve ártalmatlan.

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

**Irritáció és korrozivitás**

Bőrmarás/bőrirritáció: Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.

**Szenzibilizáló hatások**

Allergiás bőrreakciót válthat ki. (Fenol-formaldehid-gyanták; Formaldehid)

**Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások**

Feltehetően genetikai károsodást okoz. (Fenol; Formaldehid)

Feltehetően rákot okoz. (4-Metilpentán-2-on)

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Légúti irritációt okozhat. (4-Metilpentán-2-on)

Álmosságot vagy szédülést okozhat. (4-Metilpentán-2-on)

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### TIP TOP PRIMER PR 200

Felülvizsgálat dátuma: 24.01.2025

Termék kódja: 00156-0030

Oldal 10 -tól/-től 14

#### Gyakorlati tapasztalatok

A besorolás az (EK) 1272/2008. sz. rendelete számítási eljárásának megfelelően történt.

#### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

##### Endokrin károsító tulajdonságok

Adatok nem állnak rendelkezésre

##### Egyéb információk

A gőzök belélegzése a lélegzőszervek ingerléséhez, köhögéshez és torokfájáshoz vezethet.

Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Bőrön át felszívódhat.

Magas gőzkoncentráció belélegzése olyan szimptomákhoz vezethet, mint fejfájás, szédülés, fáradtság, rosszullét és hányás.

A gőzök belélegzése a légutak irritációjához, köhögéshez és torokfájáshoz vezethet.

Nyálkahártya ingerlést okozhat.

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

#### 12.1. Toxicitás

Ökológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Cinkoxid

EC 50/Selenastrum capricornutum/72 h = 0,17 mg/l

4-Metilpentán-2-on

LC50/Pimephales promelas/96 h = 505 - 540 mg/l

EC 50/Dafnia magna/48 h = 170 mg/l

EC 50/Selenastrum capricornutum/72 h = 170 mg/l

toluol

LC50/Carassius auratus/96 h = 13 mg/l

EC 50/Alga/72 h = 12,5 mg/l [OECD 201]

Fenol

ErC50/Alga/72 h = 229 mg/l

Etilbenzol

ErC50/Alga/96 h = 3,6 mg/l

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Adatok nem állnak rendelkezésre

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Adatok nem állnak rendelkezésre

#### 12.4. A talaiban való mobilitás

Adatok nem állnak rendelkezésre

#### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

#### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

#### 12.7. Egyéb káros hatások

Vízet veszélyeztető.

#### További információ

Nem szabad a felszíni vízbe vagy a csatornázatba engedni.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**TIP TOP PRIMER PR 200**

Felülvizsgálat dátuma: 24.01.2025

Termék kódja: 00156-0030

Oldal 11 -tól/-től 14

**Hulladékelhelyezési megfontolások**

Az ismét felhasználást (reciklálás) az ártalmatlanítással szemben előnybe kell részesíteni.

A helyi hatósági előírások figyelembevételének megfelelően elégethető.

**Hulladékbejegyzés - maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék**

080111 BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK ELŐÁLLÍTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; festékek és lakkok előállításából, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek eltávolításából származó hulladék; szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladék; veszélyes hulladék

**Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer**

Beszennyezett csomagolásokat optimálisan kell kiüríteni, és megfelelő tisztítás után ezeket ismét fel lehet használni.

Tisztításra alkalmatlan csomagolásokat, mint az anyagot kell ártalmatlanítani.

A kiürült tartályokat juttassa el a legközelebbi újrahasznosító vagy hulladékkezelő egységhez.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****Szárzföldi szállítás (ADR/RID)**

**14.1. UN-szám vagy azonosító szám:** UN 1263

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** Festék

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 3

**14.4. Csomagolási csoport:** II

Címkék: 3



Osztályba sorolási szabály: F1  
Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L / 30 kg  
Mentesített mennyiség: E2  
Szállítási kategória: 2  
Veszélyességi kód: 33  
Alagútkorlátozási kód: D/E

**Belvízi szállítás (ADN)**

**14.1. UN-szám vagy azonosító szám:** UN 1263

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** Festék

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 3

**14.4. Csomagolási csoport:** II

Címkék: 3



Osztályba sorolási szabály: F1  
Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L / 30 kg  
Mentesített mennyiség: E2

**Tengeri szállítás (IMDG)**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**TIP TOP PRIMER PR 200**

Felülvizsgálat dátuma: 24.01.2025

Termék kódja: 00156-0030

Oldal 12 -tól/-től 14

**14.1. UN-szám vagy azonosító** UN 1263**szám:****14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő** Paint**szállítási megnevezés:****14.3. Szállítási veszélyességi** 3**osztály(ok):****14.4. Csomagolási csoport:** II

Címkék: 3



Marine pollutant: No

Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L / 30 kg

Mentesített mennyiség: E2

EmS: F-E, S-E

**Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN-szám vagy azonosító** UN 1263**szám:****14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő** Paint**szállítási megnevezés:****14.3. Szállítási veszélyességi** 3**osztály(ok):****14.4. Csomagolási csoport:** II

Címkék: 3



Korlátozott mennyiség (LQ) 1 L

(utasszállító repülőgép):

Passenger LQ: Y341

Mentesített mennyiség: E2

IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép): 353

IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép): 5 L

IATA-Csomagolási utasítás (teherrepülőgép): 364

IATA-Maximális mennyiség (teherrepülőgép): 60 L

**14.5. Környezeti veszélyek**

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Nem

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Vegyszerekkel való foglalkozásnál a szokásos óvintézkedéseket be kell tartani.

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

A szállítás kizárólag engedélyezett és alkalmas csomagolásban történik.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****A vonatkozó fontosabb EU jogszabályok**

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3, Bejegyzés 28, Bejegyzés 40, Bejegyzés 48, Bejegyzés 75

A 2004/42/EK irányelv a VOC &lt; 70%

festékekben és lakkokban:

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**TIP TOP PRIMER PR 200**

Felülvizsgálat dátuma: 24.01.2025

Termék kódja: 00156-0030

Oldal 13 -tól/-től 14

Adatok az 2012/18/EU irányelv  
(SEVESO III):

P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKO

**Nemzeti előírások**

Foglalkoztatási korlátozások:

Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33). A leendő és szoptatós anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

Vízveszélyességi osztály (D):

2 - vízre veszélyes

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Erre az anyagra vonatkozóan nem készült anyagbiztonsági vélemény.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****Módosítások**

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 2,4,11,12.

**Rövidítések és betűszavak**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**TIP TOP PRIMER PR 200**

Felülvizsgálat dátuma: 24.01.2025

Termék kódja: 00156-0030

Oldal 14 -tól/-től 14

**Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008/EK-rendelet [CLP] szerint**

Osztályozás	Besorolási eljárás
Flam. Liq. 2; H225	Vizsgálati adatok alapján
Acute Tox. 4; H332	Számolási eljárás
Skin Irrit. 2; H315	Számolási eljárás
Eye Irrit. 2; H319	Számolási eljárás
Skin Sens. 1; H317	Számolási eljárás
Muta. 2; H341	Számolási eljárás
Carc. 2; H351	Számolási eljárás
STOT SE 3; H335	Számolási eljárás
STOT SE 3; H336	Számolási eljárás
Aquatic Chronic 3; H412	Számolási eljárás

**A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)**

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	Lenyelve mérgező.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H331	Belélegezve mérgező.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H341	Feltehetően genetikai károsodást okoz.
H350	Rákot okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**További információk**

A 4-től 8-ig és 10-től 12-ig lévő pozíciók adatai részben nem a termék használatára és helyes alkalmazására vonatkoznak (lásd a használati-/termék információkat), hanem a balesetknél vagy rendellenességeknél felszabaduló nagyobb mennyiségekre.

Az adatok kizárólag a termék/termékek biztonsági követelményeit ismertetik és ismereteink mai állapotára támaszkodnak.

A szállítási specifikáció a mindenkor termé-útmutatóban található meg.

Őnök nem biztosítják a leírt termék / leírt termékek tulajdonságainak előállítását a törvényes szavatossági előírások értelmében.

n.a. - nem alkalmazható, n.m. - nem meghatározott

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)